**Monitoraggio temperatura con ADC**

Dato il circuito in figura:



Calcolare il valore dei componenti in modo che l'ADC visualizzi una temperatura da 0 a 50° (0°=00000000b, 50°=11111111b).
Il comparatore a finestra deve indicare, con LED ROSSO acceso se la temperatura supera i 50° , con LED VERDE  acceso se la temperatura è inferiore ai  30° gradi, calcolare i relativi componenti.

 Schema Orcad Draf  Manuale ADC0803

*Compilare ed inviare il form con i valori elaborati*

Inizio modulo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R1 | R2 |  |  |
| R3 | R4 |  |  |
| R5 | R6 |  |  |
|  R7 |  R8 |  |  |
| R9 | R10-R17 |  |  |
|  R20 |  R21 |  |  |
| R22 | R23 |  |  |
| R24 |  |  |  |

Fine modulo